

CHUẨN ĐẦU RA ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ

CHUYÊN NGÀNH: ĐỊA LÝ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

Tên ngành: **Địa lý tài nguyên và môi trường**

Mã chuyên ngành: **8440220**

Trình độ: **Thạc sĩ**

Số tín chỉ: **60**

1. Mục tiêu đào tạo

Đào tạo thạc sĩ chuyên ngành Địa lý tài nguyên và môi trường có phẩm chất đạo đức tốt, có đủ trình độ chuyên môn, nắm vững được những nguyên lý cơ bản và những kiến thức mới, ứng dụng được công nghệ GIS và viễn thám phục vụ cho công tác nghiên cứu, đánh giá tổng hợp các điều kiện tự nhiên và tài nguyên thiên nhiên phục vụ quy hoạch tổ chức lãnh thổ, sử dụng hợp lý tài nguyên thiên nhiên và bảo vệ môi trường dựa trên quan điểm tổng hợp, hệ thống và lãnh thổ; có khả năng sáng tạo và năng lực nghiên cứu khoa học chuyên ngành và liên ngành; có khả năng phát hiện, giải quyết những vấn đề thuộc chuyên ngành được đào tạo; đáp ứng được yêu cầu đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao trong lĩnh vực địa lý tài nguyên và môi trường phục vụ cho quá trình công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước.

Sau khi tốt nghiệp, học viên có thể tiếp tục theo học chương trình đào tạo trình độ tiến sĩ.

2. Chuẩn đầu ra

2.1. Kiến thức

Làm chủ kiến thức chuyên ngành và liên ngành (hóa học, sinh học, địa lý, khoa học môi trường...) để có thể đảm nhiệm công việc của chuyên gia trong lĩnh vực địa lý tài nguyên và môi trường; có kiến thức chuyên sâu về địa lý tự nhiên; sinh thái cảnh quan và môi trường; bảo vệ, sử dụng hợp lý và tái tạo tài nguyên thiên nhiên... để vận dụng trong phân tích, đánh giá tài nguyên và tổ chức lãnh thổ các ngành kinh tế nhằm sử dụng hợp lý tài nguyên và bảo vệ môi trường.

Sau khi tốt nghiệp thạc sĩ, có thể tiếp tục học tập trình độ tiến sĩ chuyên ngành Địa lý tài nguyên và môi trường, Địa lý tự nhiên, Quản lý tài nguyên và môi trường cũng như giải quyết các vấn đề khoa học và thực tiễn ở trên thế giới và Việt Nam.

2.2. Kỹ năng

- Có khả năng phát hiện các vấn đề nghiên cứu của địa lý tài nguyên và môi trường; có khả năng nghiên cứu độc lập, biết cách thu thập và tổng hợp tài liệu, phân tích và xử lý thông tin, dữ liệu thu được phục vụ cho mục tiêu nghiên cứu; cập nhật thông tin và bắt kịp với khoa học chuyên ngành; phát hiện đề xuất các giải pháp mới trong định hướng quy hoạch và sử dụng hợp lý lãnh thổ, có khả năng sử dụng công nghệ viễn thám và GIS trong nghiên cứu địa lý tài nguyên, môi trường và trong công tác chuyên môn.

- Có kỹ năng ngoại ngữ ở mức có thể tham khảo tài liệu tiếng Anh chuyên ngành, hiểu được các báo cáo hay bài phát biểu trong các hội nghị, hội thảo có liên quan đến địa lý tài nguyên và môi trường; có thể diễn đạt bằng ngoại ngữ trong hầu hết các tình huống chuyên môn thông thường; có thể viết báo cáo liên quan đến công việc chuyên môn; có thể trình bày rõ ràng các ý kiến và phản biện các vấn đề kỹ thuật chuyên môn bằng ngoại ngữ;

2.3. Năng lực tự chủ và trách nhiệm

Có năng lực phát hiện và giải quyết các vấn đề thuộc chuyên môn địa lý tài nguyên và môi trường như phân tích và đánh giá được các tài nguyên thiên nhiên và phát triển bền vững, quy hoạch vùng và tổ chức lãnh thổ, dự báo sự suy thoái tài nguyên và biến đổi môi trường trong quá trình phát triển kinh tế; đề xuất những sáng kiến có giá trị để ứng dụng trong thực tiễn; có khả năng tự định hướng phát triển năng lực cá nhân, thích nghi với môi trường làm việc có tính cạnh tranh cao và năng lực dẫn dắt chuyên môn để xử lý những vấn đề lớn trong quy hoạch và tổ chức lãnh thổ; đưa ra được những kết luận mang tính chuyên gia về các vấn đề phức tạp của chuyên môn, nghiệp vụ; bảo vệ và chịu trách nhiệm về những kết luận chuyên môn; có khả năng xây dựng, thẩm định kế hoạch; có năng lực phát huy trí tuệ tập thể trong quản lý và hoạt động chuyên môn; có khả năng nhận định đánh giá và quyết định phương hướng phát triển nhiệm vụ công việc được giao.